

Nur für Forschungszwecke

# GRIM19 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:10986-1-AP

Vorgestelltes Produkt

8 Publikationen



## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:  
10986-1-AP

Größe:  
150ul, Konzentration: 500 µg/ml von  
Nanodrop und 213 µg/ml durch die  
Bradford-Methode mit BSA als  
Standard;

Wirt:  
Kaninchen

Isotyp:  
IgG

Immunogen Katalognummer:  
AG1435

GenBank-Zugangsnummer:  
BC009189

GeneID (NCBI):  
51079

Vollständiger Name:  
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1  
alpha subcomplex, 13

Berechnete Masse:  
16.5 kDa

Beobachtete Masse:  
16-18 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:2000  
IP 0.5-4.0 ug für IP und 1:500-1:1000  
für WB  
IHC 1:50-1:500

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus

**Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-  
Puffer pH 9,0 empfohlen. (\*) Wahlweise  
kann die Antigendemaskierung auch mit  
Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.**

Positivkontrollen:

WB : humanes Plazenta-Gewebe, HEK-293-Zellen,  
HeLa-Zellen, Mausherzgewebe, MCF-7-Zellen

IP : HEK-293-Zellen,

IHC : humanes Prostatakarzinomgewebe, humanes  
Herzgewebe, humanes Nierengewebe

## Hintergrundinformationen

GRIM19(Gene associated with retinoic and interferon-induced mortality 19 protein) is also named as NDUFA13, CI-B16.6 and belongs to the complex I NDUFA13 subunit family.t GRIM-19 may distribute in the mitochondria and/or nucleus depending on the cell type.Alternatively, its cellular localization may be regulated by post-translational modifications such as phosphorylation and acetylation. Lastly, GRIM-19 may exist in different isoforms that may be distributed in distinct cellular locations(PMID:12628925).

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Chang Su	33093908	Exp Ther Med	WB
Xiguang Xu	36424632	BMC Biol	WB
Kebang Hu	26984284	Int J Oncol	

## Lagerung

Lagerungsbedingungen:

Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil

Lagerungspuffer:

PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.

Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

**\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA**

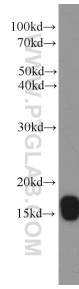
For technical support and original validation data for this product please contact:

T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free  
in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)

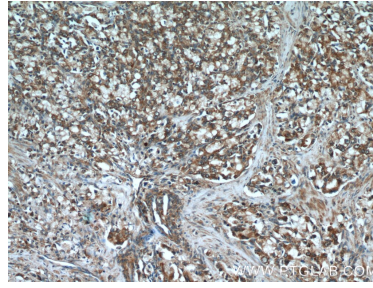
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

**This product is exclusively available under Proteintech  
Group brand and is not available to purchase from any  
other manufacturer.**

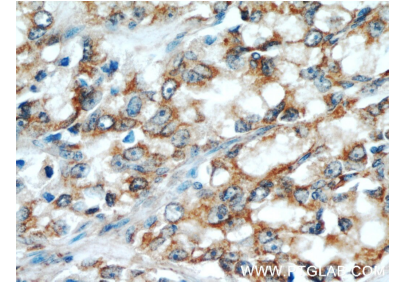
## Ausgewählte Validierungsdaten



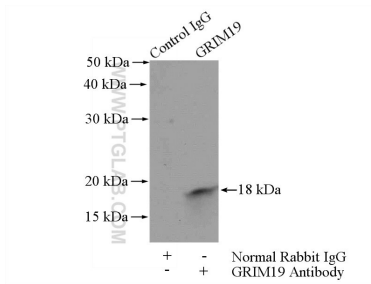
human placenta tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 10986-1-AP (GRIM19 antibody) at dilution of 1:800 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human prostate cancer using 10986-1-AP (GRIM19 antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human prostate cancer using 10986-1-AP (GRIM19 antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).



IP Result of anti-GRIM19 (IP:10986-1-AP, 4 $\mu$ g; Detection:10986-1-AP 1:500) with HEK-293 cells lysate 2000 $\mu$ g.